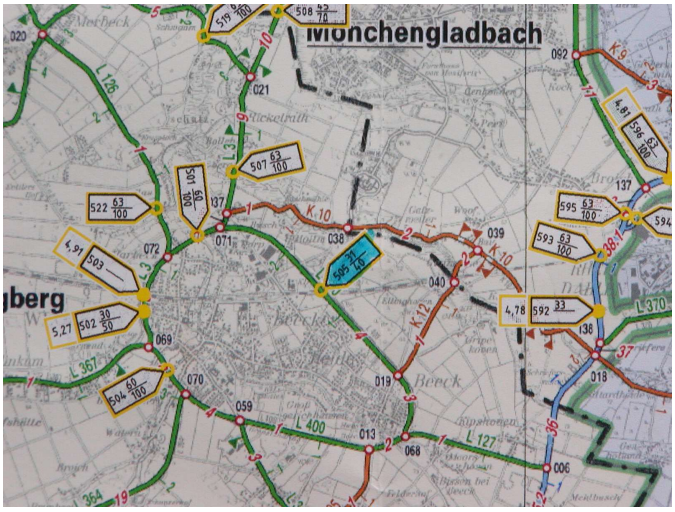
Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname	**DB-Wegberg**
Teilbauwerksname	**DB-Wegberg**
Nächst gelegener Ort	**Wegberg**
Verwaltung/Gemarkung	**Stadt Wegberg**





2 Übersichtsblatt

Name: **DB-Wegberg**

Zustand: **2,5** Baujahr: **1941**
HP: **01.08.2024** Prüfjahr: **2024**
EP: **15.01.2022** Prüfjahr: **2021**



Ges.länge: **14,00 m**
Breite: **16,90 m**
Br.fläche: **257 m²**
Winkel: **56,00 - Links gon**
UI/UA: **UI/UA bei SBV**
Baulast: **Land**
Bemerkung:
Art: **Brücke als offener Rahmen**
Ort: **Wegberg**
Konstrukt.: **Zweigelenkrahmen mit massiver Brückenplatte**
Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**
Stat.Sys.L: **Rahmen/Bogen, Stielfüße oder Kämpfer gelenkig**
Stat.Sys.Q: **Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk**
Amt: **RNL Niederrhein**
SM: **SM Heinsberg**
Brkl: **!DIN: 30** MLC R|K: **40/30 | 40/30**
T-Index: **IV** vorläufige Nutzungsdauer bis: **2032**
Bst.Ubb.: **Stahlbeton**
Q.UBB: **Einstegiger Überbau**
Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**
Felder: **1**
Stw: **14.00 m**

Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzknoten abschnitt	Station Mitte [m]	KM
***O:**	**L 400**	**4803019O**	**4803071O**	**4**	**1341**	

Lage	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge
***O:**	**7,00**		**262/21 t**

U: Gleis der DB, nicht elektrifiziert DB-Strecken Nr. 2524, DB-km 11,631

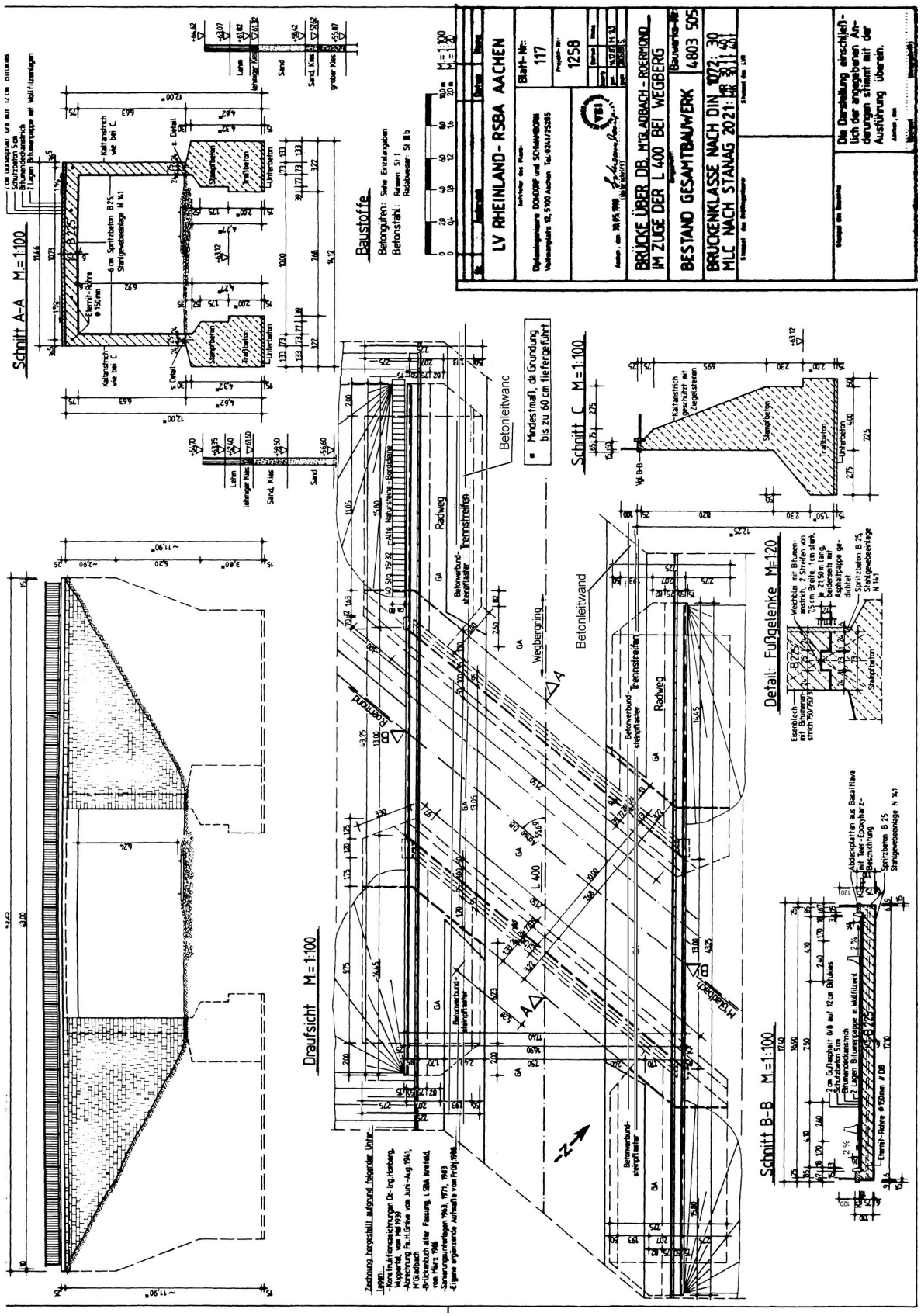
Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke (Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
1	**Titelblatt**	**11.06.2013**
2	**Übersichtsblatt Bauwerksbuch**	**. .**
	2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung	21.06.2023
3	**Inhaltsverzeichnis**	**19.03.2026**
4	**Bestandsunterlagen**	
	4.1 Bauwerksskizze	11.06.2013
5	**Hauptbauteile**	
	5.1 Teilbauwerk	11.06.2013
	5.2 Brücke	08.05.2013
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	23.03.2011
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	21.06.2023
	5.5 Nachrechnung	21.06.2023
	5.6 Baustoffe	08.05.2013
6	**Konstruktionsteile**	
	6.1 Vorspannungen	. .
	6.2 Gründungen	08.05.2013
	6.3 Erd- und Felsanker	. .
	6.4 Brückenseile und -kabel	. .
	6.5 Lager	08.05.2013
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	
	6.7 Abdichtungen	08.05.2013
	6.8 Kappen	11.06.2013
	6.9 Schutzeinrichtungen	08.05.2013
	6.10 Ausstattungen	08.05.2013
	6.11 Gestaltung	. .
	6.12 Leitungen	. .

Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke (Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	. .
	6.14 Betonersatzsysteme	. .
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	08.05.2013
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	. .
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	08.05.2013
7	**Prüfung / Zustand**	
	7.1 Prüfanweisungen	. .
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	16.08.2024
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	15.08.2024
	7.4 Schäden	21.08.2024
	7.5 Bewertung	15.08.2024
	7.6 Empfehlungen	15.08.2024
8	**Planung / Bau / Verwaltung**	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	23.03.2015
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	. .
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	17.05.2023
9	**Sachverhalte**	
	9.1 Straße	
	9.2 Netzzuordnung	15.10.2005
	9.3 Strasseninfo	17.05.2022
	9.4 Durchfahrtshöhen	. .
	9.5 Beläge	11.06.2013
	9.6 Beschilderung	26.08.2002
	9.7 Verkehrsmengen	25.06.2025
11	**Bauwerksbilder**	
12	**Anlage BW-BUCH**	**08.05.2013**

4 Bauwerksskizze BESTAND1 **(Fortsetzung)**



5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart	**Brücke als offener Rahmen**
Stadium	**Bauwerk unter Verkehr**
Teilbauwerksname	**DB-Wegberg**
Konstruktion	**Zweigelenkrahmen mit massiver Brückenplatte**
BW-Stationierung	**In Stationierungsrichtung**
BW-Richtung	**Beeck - Rickelrath**
Amt	**RNL Niederrhein**
Meisterei	**SM Heinsberg**
UI/…	**UI/UA bei SBV**
- pflichtiger Partner	
Baulast Konstrukt	**Land**
Unterhaltungslast Übb	
Konkretisierung Überb.	**--**
Unterhaltungslast Untb	
Konkretisierung Unterb.	**--**
Bauwerksakte-Nr.	

Baujahr Überbau	**1941**	Baujahr Unterbau	**1941**
Datenerf. abgeschl.	**Ja**	Int. Sortierschlüssel	
Denkmalschutz	**nein**		
Unterlagen	**auf Papier vorhanden.**		

5.1.1 GIS-Koordinaten

Gauß-Krüger-Koordinaten

Bezugssystem	**DE_DHDN_3GK_NW177**
Rechtswert	**2520883,290**
Hochwert	**5667894,530**

UTM-Koordinaten

Bezugssystem	**ETRS_UTM_NW489**
X-Koord./Hochw.	**5669496,430**
Y-Koord./Rechtsw.	**310997,220**

5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau	**Einstegiger Überbau**
Querschnitt Haupttragwerk	**Mit Querschnitt des Überbaus identisch**
Bauverfahren Überbau	**Auf Traggerüst hergestellt**
Hohlkörperplatte	

Gesamtlänge	**14,00 m**	Zwischenraum Überbauten	
Breite	**16,90 m**	Konstruktionshöhe min.	**0,75 m**
Gesamtbreite	**17,40 m**	Konstruktionshöhe max.	**0,75 m**
Brückenfläche	**257 m²**	Max. Überschüttungshöhe	**0,00 m**
Längsneigung max.	**1,2 %**	Min. Überschüttungshöhe	**0,00 m**
Querneigung max.	**2,2 %**	Lichte Höhe	**6,20 m**
		Lichte Weite bei Einfeld	**10,00 m**
Krümmung	**Nicht gekrümmt (R > 1500 m), nicht aufgeweitet**		
Bauwerkswinkel	**56,0 gon**	Winkelrichtung	**Links**
Anzahl Felder	**1**	Anzahl Überbauten	**1**
Kon. Maßn. für n. Verst.	**Nein**	Anzahl Stege	
Koppelfugen	**Keine Koppelfugen vorhanden**		
Bemerkung Baugrund	**Kies u. scharfer Sand**		
Bemerkung			

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
0	**--**	**Widerlager**	**6,63**	**1**
1	**14,00**	**Widerlager**	**6,63**	**1**

5 Hauptbauteile

5.3 Brückenfelder /- stützungen (Fortsetzung)

Bemerkungen **Feld 0:**
Feld 1:

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung	**1988**
Stat. System längs	**Rahmen/Bogen, Stielfüße oder Kämpfer gelenkig**
Stat. System quer	**Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk**
Tragfähigkeit	**30 nach DIN 1072**
	Maßgebende Tragfähigkeiten
Ziellastniveau	**Brückenklasse 60 nach DIN 1072**
Traglastindex	**IV**
	Gesperrt für Schwerlastverkehr!

Mit Nachrechnungsrichtlinie nachgewiesen

Nachrechnungsstufe **2**
Nachweisklasse **C**
Vorläufig eingeschränkte Nutzungsdauer bis **2032**
Kompensationsmaßnahmen
Weitere Maßnahmen

Sonderabtragsrichtung **Nein**
Bemerkung **Auf eine Nachrechnung gem. NNR wird verzichtet.**

Kompensationsmaßnahmen: Instandsetzung entsprechend der akt. Zustands-/Prüfberichte.

Die Zusammenfassung und Empfehlungen der Nachrechnung ist der Anlage 3 unter "Dokumente" zu entnehmen.

alte Brückenklasse I Nach DIN 1072

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung	**1978**
Tragfähigkeit	**MLC Rad nach STANAG 2021**

5 Hauptbauteile

Einbahnverkehr **40**
Zweibahnverkehr **30**

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit (Fortsetzung)

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung **1978**
Tragfähigkeit **MLC Kette nach STANAG 2021**
Einbahnverkehr **40**
Zweibahnverkehr **30**

5.5 Nachrechnung

Lfd.Nr. Bund **--** Lfd.Nr. Bundesland **--**
Prioritätszahl Bund **--** Prioritätszahl Bundesland **--**
Status Nachrechnung **Nachrechnung entbehrlich - Ertüchtigungsmaßnahmen ohne…**
Verkehrsprognose **0**
Ertüchtigungsniveau **Lastmodell 1 nach DIN-Fachbericht 101 - (Hauptlastmodell - LM1)**
Status Koppelfuge **Kein Spannbetontragwerk**
Status Spannungsrißkor. **Keine SpRK-Gefährdung**
Bemerkung **Auf eine Nachrechnung gem. NNR wird verzichtet.**

Kompensationsmaßnahmen: Instandsetzung entsprechend der akt. Zustands-/Prüfberichte.

Die Zusammenfassung und Empfehlungen der Nachrechnung ist der Anlage 3 unter "Dokumente" zu entnehmen.

5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe (Fortsetzung)

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Hauptbaustoff	**Stahlbeton**
Zement	
Zementgehalt	**350 kg/m³**
Oberfläche	**Sichtbeton**
Festigkeit	**B 225 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 GU (I G) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	**Sand,Kies**
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	**Baustoff Fahrbahntafel Unterseite und Seitenflächen mit Spritzbeton saniert,B25 mit PZ 35 F ,Betonstahlmatten N 14**

Bauteil	**Widerlagerwand**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	
Zementgehalt	**350 kg/m³**
Oberfläche	**Sichtbeton**
Festigkeit	**B 225 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	**Sand,Kies**

5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe (Fortsetzung)

Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	**Baustoff Brückenwiderlager(Rahmenstiele) Widerlagerwände mit Spritzbeton saniert,B25 mit PZ 35 F ,Betonstahlmatten N 141**

Bauteil	**Flügel**
Baustoff	**Unbewehrter Beton**
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	**Verblendung mit Natursteinen**
Festigkeit	
Betonstahlgüte	
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	**Sand,Kies**
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	**Stampfbeton**

6 Konstruktionsteile

6.1 Vorspannungen — Keine Angaben

6.2 Gründungen

Bauteil	**Widerlager**
Art	**Flachgründung**
Typenbez.	**Streifenfundament**
Einbauort	**unter den Widerlagerwänden**
Einbaujahr	**1941**
Bemerkung	**Fundamente wurden gegenüber den Sollwerten um bis zu 60 cm tiefer gegründet**

6.3 Erd- und Felsanker — Keine Angaben

6.4 Brückenseile und -kabel — Keine Angaben

6.5 Lager

Bauteil	**Widerlager**		
Art	**Bleigelenk**		
Einbauort	**am Fuß des Rahmenstieles,. WL vorn**		
Hersteller			
Anzahl	**1 Stck**	Einbaujahr	**1941**
Typenbezeichn.	**Bleigelenk "F"**		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C

Bauteil	**Widerlager**		
Art	**Bleigelenk**		
Einbauort	**am Fuß des Rahmenstieles,. WL hinten**		
Hersteller			
Anzahl	**1 Stck**	Einbaujahr	**1941**
Typenbezeichn.	**Bleigelenk "F"**		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C

6.6 Fahrbahnübergänge

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**		
Art	**Ohne Übergangskonstruktion**		
Einbauort			
Anz.der Lamellen	Anzahl	Einbaujahr	
Lärmminderung			
Gesamtdehnweg	Konst.Länge		
Hersteller			
Typenbezeichn.			
Regelgeprüft	Wartungsgang		
Kritische Temperatur Winter	**0** °C	Kritische Temperatur Sommer	**0** °C

6 Konstruktionsteile

6.6 Fahrbahnübergänge (Fortsetzung)

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**				
Art	**Ohne Übergangskonstruktion**				
Einbauort					
Anz.der Lamellen		Anzahl		Einbaujahr	
Lärmminderung					
Gesamtdehnweg		Konst.Länge			
Hersteller					
Typenbezeichn.					
Regelgeprüft		Wartungsgang			
Kritische Temperatur Winter	**0**	°C	Kritische Temperatur Sommer	**0**	°C

6.7 Abdichtungen

Bauteil	**Riegel als Platte**		
Einbauort	**Fahrbahnplatte**		
Unterlage			
Vorber. Unterl.			
Behandl. Unterl.			
Abdichtung			
Schutzschicht			
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)		Einbaujahr	**--**
Hersteller			
Firma			

Bauteil	**Widerlager**		
Einbauort	**erdberührte Rückflächen der Widerlager und Flügel**		
Unterlage	**Beton**		
Vorber. Unterl.			
Behandl. Unterl.			
Abdichtung	**Dichtungsaufstrich (AIB)**		
Schutzschicht	**Kunststein**		
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)	**12,0 cm**	Einbaujahr	**1941**
Hersteller			
Firma	**C.Altenberg,Köln**		

6 Konstruktionsteile

6.8 Kappen

Bauteil	**Rahmengesimsband**		
Konstruktion	**Teil der Brückenplatte oder des Flügels**		
Einbauort	**Plattenrand links und rechts**		
Verankerung	**Anschlussbewehrung**		
Kappenlänge	**86,50 m**	Größte Blocklänge	**43,25 m**
Breite	**0,67 m**	Einbaujahr	**1941**

6.9 Schutzeinrichtungen

Bauteil	**Überbau**				
Art	**Schutzeinrichtungen nach DIN EN 1317**				
Einbauort	**Schutzeinrichtung rechts und links neben Fahrbahn**				
Länge	**98,00 m**	Höhe	**0,81 m**	Einbaujahr	**1995**
Bemerkung	**Gleitwand System Reiff**				

Bauteil	**Überbau**				
Art	**Füllstabgeländer mit Seil**				
Einbauort	**Gesims links und rechts**				
Länge	**86,00 m**	Höhe	**1,20 m**	Einbaujahr	**1995**
Bemerkung	**Länge 2*43 m nach RIZ Gel 14 , 1992**				

6.10 Ausstattungen

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Böschungstreppe**
Einbauort	**Widerlager hinten,neben Flügel links**

6.11 Gestaltung — Keine Angaben

6.12 Leitungen — Keine Angaben

6.13 Verfüllung von Rissen und Hohlräumen — Keine Angaben

6.14 Betonersatzsysteme — Keine Angaben

6 Konstruktionsteile

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton

Bauteil	**Überbau**				
Einbauort	**Gesimsflächen**				
Oberfläche					
Art	**Sonstiges Oberflächenschutzsystem**				
Lieferfirma					
Bezeichnung					
Firma	**Fa.E.Leuthardt,M-Gladbach**				
Fläche		Verbrauch	**2,00 kg/m²**	Einbaujahr	**1971**
Bemerkung	**Kunstharzbeschichtung,Teer-Epoxydharz**				

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge **Keine Angaben**

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen) (Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil **Widerlager**
Einbauort **unter den Widerlagerwänden**

Bauteil	**Flachgründung**
Baustoff	**Unbewehrter Beton**
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	**Ohne Verblendung und Bearbeitung**
Festigkeit	
Betonstahlgüte	
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	**Sand,Kies**
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	**untere Fundamentbereiche : Traßbeton** **Fundamentsockel : Stampfbeton**

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

Konstruktionsbauteil **Überbau**
Einbauort **Schutzeinrichtung rechts und links neben Fahrbahn**

Bauteil	**Gleitwand**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	**Sichtbeton**
Festigkeit	**Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Ja**
Lieferfirma	**Fa. Reiff-Beton**
Zuschlagstoff	**Sand,Kies**
Betonzusatz	**hoher Frost- und Tausalzwiderstand**
Korngröße	
Konsistenz	

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen) (Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil **Überbau**
Einbauort **Gesims links und rechts**

Bauteil	**Füllstabgeländer ohne Seil**
Baustoff	**Stahl**
Stahlgüte	**S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**
Lieferfirma	**Fa.Joestmann**
Verbindm.	**Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang	**Erstaufbringung**		
System	**Duplexsystem (Verzinkung + Beschichtung)**		
Bauteiloberfläche	**Feuerverzinkte Oberfläche**		
Oberflächenvorbereitung	**Beizen mit Säure mit Oberflächenvorbereitungsgrad Be**		
Hauptbindem.Grndbesch.			
Hauptpigment.Grndbesch.			
Hauptbindem.Zwibesch.			
Hauptpigment.Zwibesch.			
Hauptbindem.Deckbesch.	**Vinylchlorid (PVC)**		
Hauptpigment.Deckbesch.	**Eisenglimmer**		
Applikation			
Anzahl Grundbeschicht.	**1**	Anzahl Zwi./Deckbesch.	**2**
Einbauort	**Geländer**		
Gesamtschichtdicke	**240 µm**	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung			
Ausführende Firma			
Einbaujahr	**1995**		
Bemerkung	**Deckschicht DB 602(grün) 80 µm**		

7 Prüfung / Zustand

7.1 Prüfanweisungen

Keine Angaben

7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte

Einsatzdauer (Tage)	Gerät
0,4 Tage	**Mobiler Unterflurwagen, Unterflursteiger**

Bemerkung **Mobiler Unterflurwagen, Unterflursteiger**
UBK 17,5
Betra: Gleissperrung der Strecke 2524 in km 11,631 durch DB AG, DB Netz erforderlich.

7.3 Durchgeführte Prüfungen

Art	Datum	Zyklus	Zustand
Hauptprüfung	**01.08.2024**	**72 Monate**	**2,5**
Einfache Prüfung	**15.01.2022**	**72 Monate**	**2,4**
Messung	**14.01.2021**	**72 Monate**	**--**
Hauptprüfung	**20.10.2018**	**72 Monate**	**2,2**
Einfache Prüfung	**22.07.2015**	**72 Monate**	**2,3**
Hauptprüfung	**14.02.2012**	**72 Monate**	**2,4**
Einfache Prüfung	**11.12.2008**	**72 Monate**	**2,2**
Hauptprüfung	**13.11.2005**	**72 Monate**	**2,5**
Einfache Prüfung	**24.10.2002**	**72 Monate**	**2,1**
Hauptprüfung	**08.12.1999**	**72 Monate**	

Bemerkung **14.01.2021**
Nullmessung 01.06.1982; Messrhythmus 6 J.; BP vorh.

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Überbau - Brücke als offener Rahmen

[27] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 006-01-03
Überbau, Spritzbeton B II, Bereichsweise, Netzrisse, Vorne am Bauwerk, Seitenfläche links, Maßnahme {6}, Bild:ÜBERBAU SEITENFLÄCHE SPRITZBETON GERISSEN



ÜBERBAU SEITENFLÄCHE SPRITZBETON GERISSEN

[24] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-10
Überbau, Spritzbeton B II, Stellenweise, Durchfeuchtet, Unterseite, Maßnahme {6}

[12] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 002-03
Riegel als Platte, Spritzbeton B II, Bereichsweise, Hohlstelle, Längs durchgehend, Quer durchgehend, Unterseite,
(quer durchgehend vor WV und Feldbereich mittig), Maßnahme {3}

[11] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 006-02-
Riegel als Platte, Spritzbeton B II, Eine Stelle, Längsriss mit Aussinterung, Vorne am Bauwerk, Links, Unten außen, (parallel zur Kante Stirnseite), Maßnahme {3}, Bild:ÜBERBAU VO LI LÄNGSRISS MIT AUSSINTERUNG



ÜBERBAU VO LI LÄNGSRISS MIT AUSSINTERUNG

[2] S=0, V=2, D=2 BSP-ID 002-03
Riegel als Platte, Spritzbeton B II, Bereichsweise, Gerissen und hohl klingend, Fläche: 6,00 m2, Vorne am Bauwerk, Rechts, Unterseite,
(auch Stirnseite hohlklingend mit Aussinterungen und Abplatzung, 2022 mit Netz gesichert), Maßnahme {3}, Bild:ÜBERBAU VO RE RISSE U ABPLATZUNG SPRITZBETON



ÜBERBAU VO RE RISSE U ABPLATZUNG SPRITZBETON

[28] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-09
Kragarm, Spritzbeton B II, Bereichsweise, Durchfeuchtet mit Ausblühungen / Aussinterungen, Am Anfang des Überbaus, Links, Unterseite, Maßnahme {6}, Bild:KRAGARM LI FEUCHTIGKEIT



KRAGARM LI FEUCHTIGKEIT

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Unterbau - Widerlager

[13] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 021-08
Widerlagerwand, Spritzbeton B II, Mehrfach, Hohlstelle, Beide Widerlager, Rechts, Mitte rechts, Maßnahme {4}

[29] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 021-08
Widerlagerwand, Spritzbeton B II, Mehrfach, Abgeplatzt, Beide Widerlager, Links, Mitte links, Maßnahme {4}

[3] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 027-07
Flügel, Mauerwerksfugen, Bereichsweise, Ausblühung, Vorne am Bauwerk, Beidseitig, (und punktuell Flügelwand hinten links), Maßnahme {4}

[30] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 027-08
Flügel, Mauerwerksfugen, Mehrfach, Allgemeiner Riss mit Aussinterung, Beide Widerlager, Beidseitig, Maßnahme {4}

Kappe

[25] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 230-12
Kappe, Beton, Eine Stelle, Schadhaft, Mitte längs am Bauwerk, Rechts, Oberseite, Instandsetzung nicht dauerhaft, Maßnahme {2}, Bild:KAPPE RE SANIERUNG BETON



KAPPE RE SANIERUNG BETON

[26] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 230-18
Flügel, Kappe, Beton, Alle, Gekippt, Länge: 3,0 cm, Alle Flügel, Beidseitig, (max. 3,0 cm), Maßnahme {5}, Bild:FLÜGEL GEKIPPT



FLÜGEL GEKIPPT

[18] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 259-06
Bordstein, Fugen längs, Durchgehend, Bewachsen, Länge: 170,000 m, Beidseitig, (Fugen beidseits des Bordsteins vor dem Gel.), Maßnahme {5}

[19] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 233-01
Bordstein, Bereichsweise, Abgesackt / Setzung, Beide Widerlager, Beidseitig, (Bordsteine vor dem Gel.)

[15] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 230-20
Gesims, Beton, Gesamtes Bauteil, Kiesnest / Grobkornstelle, Längs durchgehend, Beidseitig, Maßnahme {2}

[4] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 259-02
Gesims, Fugendichtungsmaterial der Raumfuge quer, Stellenweise, Gerissen, Anzahl: 4 Stück, Beide Widerlager, Beidseitig, Maßnahme {5}, Bild:QUERFUGEN KAPPE GERISSEN



QUERFUGEN KAPPE GERISSEN

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Schutzeinrichtungen

[34] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 234-09
Füllstabgeländer, Beschichtung, Vereinzelt, Schadhaft, Beidseitig

Ausstattungen

[33] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 253-12
Böschungstreppe, Bereichsweise, Bewachsen, Widerlager hinten, Links, Maßnahme {7}

Beläge

[22] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-07
Fahrbahnbelag, Raumfuge quer, Vollständig, Fehlt, Vor Widerlager vorn, Quer durchgehend, (und hinter Widerlager hinten), Maßnahme {1}

[31] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-06
Fahrbahnbelag, Fugen längs, Ausgeprägt, Bewachsen, Längs durchgehend, Beidseitig, (+ Pflaster in den Flügelbereichen), Maßnahme {1}

[23] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-04
Fahrbahnbelag, Beginnend, Querrisse, Hinten am Bauwerk, Rechts

[32] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-04
Geh- und Radwegbelag, Vereinzelt, Querrisse, Beidseitig

Gelände

[17] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 251-02
Böschungspflaster im Bereich des Widerlagers, Durchgehend, Fehlt, Anzahl: 3 Stück

7 Prüfung / Zustand

7.5 Bewertung

Standsicherheit (max S = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks. Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt geringfügig die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist jedoch noch gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Riegel als Platte

Dauerhaftigkeit (max D = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und kann langfristig auch zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks führen. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile kann nicht ausgeschlossen werden.
Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Gesims
- Fahrbahnbelag
- Überbau
- Riegel als Platte
- Kragarm
- Widerlagerwand
- Flügel
- Kappe

Zustandsnote: 2,5

7.6 Empfehlungen

Maßnahmenempfehlung {7}

Art der Leistung	**Bewuchsbeseitigung (ohne ME -H-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Kurzfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	**Bauwerk und Böschungstreppe regelmäßig freischneiden**		

Zugeordnete Schäden:
[33]

7 Prüfung / Zustand

7.6 Empfehlungen (Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {6}

Art der Leistung	**Bauwerkserneuerung / Ersatzneubau (m² Bauwerksfläche -I-)**		
Menge	**237**	Geschätzte Kosten	**1.670.500 EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	**2032**
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Gesetzte Maßnahme Brückenertüchtigung**		
Projektbezeichnung	**Ersatzneubau**		
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[24], [27], [28]

Maßnahmenempfehlung {3}

Art der Leistung	**Überbau Spritzbeton (m² Instandsetzungsfläche -D-)**		
Menge	**10**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[11], [12], [2]

Maßnahmenempfehlung {4}

Art der Leistung	**Unterbauinstandsetzung Spritzbeton (m² Instandsetzungsfläche -D-)**		
Menge	**0**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[13], [29], [3], [30]

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	**Instandsetzung von Belagsfugen (lfd m -A-)**		
Menge	**0**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[22], [31]

7 Prüfung / Zustand

7.6 Empfehlungen (Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung	**Kappe Betoninstandsetzung /Teilerneuerung (m² Instandsetzungsfläche -D-)**		
Menge	**0**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[15], [25]

Maßnahmenempfehlung {5}

Art der Leistung	**Kappe Fugeninstandsetzung (lfd m-D-)**		
Menge	**0**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[18], [26], [4]

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Vermessung**
Aufsteller	**LSBA Krefeld**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**--**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Bauwerksentwurf Neubau**
Aufsteller	**Dr.Ing. Homberg,Wuppertal**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**--**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Datenerfassung**
Aufsteller	**Cloppenburger Ingenieur Gemeinschaft**
Bearbeiter	**Dipl.Ing. Ch.Korth**
Aufstellungsjahr	**2013**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Sonstiges Gutachten**
Aufsteller	**Dipl.Ing. Dondorf u. Schwamborn, Aachen**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1988**
Bemerkungen	**Nachrechnung für Brückenklasse 31.**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Einstufungsberechnung**
Aufsteller	**Dipl.-Ing.Klaus Schulz,Düsseldorf**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1978**

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen (Fortsetzung)

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Statische Prüfung**
Aufsteller	**Dipl.Ing.Joppen,Düsseldorf**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1939**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Statische Berechnung**
Aufsteller	**Dr.Ing. Homberg,Wuppertal**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1939**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Ausführungspläne**
Aufsteller	**Dr.Ing. Homberg,Wuppertal**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1939**

8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen Keine Angaben

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

Maßnahme	**Abbrucharbeiten Spritzbetonschale**		
Art	**Sonstige Bauwerksunterhaltung**		
Veranlassung			
Auftraggeber	**Landesbetrieb Straßenbau NRW, Regionalniederlassung Niederrhein**		
Auftragnehmer	**Amand Bau GmbH & Co. KG, Ratingen**		
Auftragssumme	**51 161,13** **EU**	Abschlags-/Abrechnungssumme	
Baubeginn	**24.10.2022**	Bauende	**09.11.2022**
Baujahr	**2022**	Ablauf der Frist für Mängelansprüche	**08.11.2027**
Bauüberwachg.	**Regionalniederlassung Niederrhein, Jürgen Fink**		
Bemerkung	**Abbruch von losen/ hohlliegenden Bereichen der Spritzbetonschale bereichweise Einnetzung der Untersicht zur Sicherung der Bahnstrecke Kappenausbruch mit Vergussbeton ausgebessert**		

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen (Fortsetzung)

Maßnahme **4800/95/025**
Art **Instandsetzung**
Veranlassung
Auftraggeber **RSBA Aachen**
Auftragnehmer **Fa.Tholen GmbH u. Co KG,Geilenkirchen**
Auftragssumme **69 584,20** **DM** Abschlags-/Abrechnungssumme **--**
Baubeginn **28.06.1995** Bauende **06.11.1995**
Baujahr **1995** Ablauf der Frist für Mängelansprüche **15.11.2000**
Bauüberwachg. **RSBA Aachen**
Bemerkung **Tag der Abnahme 16.11.1995**
Erneuerung Geländer und Errichten von Betongleitwänden

Maßnahme **4800/83/063**
Art **Bauliche Unterhaltung / Kleinere Reparaturen**
Veranlassung
Auftraggeber **RSBA Aachen**
Auftragnehmer **Fa. Pressbau GmbH,Essen**
Auftragssumme **65 960,97** **DM** Abschlags-/Abrechnungssumme **--**
Baubeginn **21.11.1983** Bauende **28.05.1984**
Baujahr **1984** Ablauf der Frist für Mängelansprüche **30.07.1989**
Bauüberwachg. **RSBA Aachen**
Bemerkung **Sanierung Betonflächen Widerlager und Platte mit Spritzbeton**
Tag der Abnahme 31.07.1984

Maßnahme **4800/71/021**
Art **Instandsetzung der Abdichtung / Beläge / Markierung**
Veranlassung
Auftraggeber **LSBA Krefeld**
Auftragnehmer **Fa. E. Leuthardt,M-Gladbach**
Auftragssumme **--** Abschlags-/Abrechnungssumme **99 044,60** **DM**
Baubeginn **10.08.1971** Bauende **18.10.1971**
Baujahr **1971** Ablauf der Frist für Mängelansprüche **25.10.1976**
Bauüberwachg. **LSBA Krefeld**
Bemerkung **Tag der Abnahme : 26.10.1971**
erhöhte Schrammborde eingebaut, Trennstreifen bituminös befestigt,Gesimse kunststoffbeschichtet

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen (Fortsetzung)

Kosten

Art
Menge
Kostenträger
Titel Haushaltsjahr **--**
Ausgabe **99 044,60** **DM**

Maßnahme **4800/**
Art **Instandsetzung von Schutzeinrichtungen**
Veranlassung
Auftraggeber **LSBA Krefeld**
Auftragnehmer **Schlosserei H.Peschkes,M-Gladbach**
Auftragssumme **--** Abschlags-/Abrechnungssumme **--**
Baubeginn Bauende
Baujahr **1964** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg. **LSBA Krefeld**
Bemerkung **Geländererneuerung**

Maßnahme **4800/**
Art **Neubau des Teilbauwerks**
Veranlassung
Auftraggeber **LSBA Krefeld**
Auftragnehmer **Bauunternehmung C.Altenberg, Köln;Sub: H.Gräve,MG**
Auftragssumme **190 721,00** **DM** Abschlags-/Abrechnungssumme
Baubeginn Bauende
Baujahr **1941** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg.

9 Sachverhalt (Fortsetzung)

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.-nullpunkt	Nach Abschn.-nullpunkt	Netzkn.-abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/SM	UI	OD
L 400	**4803019O**	**4803071O**	**4**	**--**	**1341**	**--**	**--**	**oben**	**Land/…**	**15**	**12**	**SBV**	**F**
L 400	**4803019O**	**4803071O**	**4**	**1331**	**--**	**1351**	**--**		**Land/…**	**15**	**12**	**SBV**	**F**

Straße **L 400**
Lage **Oben liegend**
Sachverhalt **Landesstraße**
Name **Landesstraße**
Unterh. zuordn. **Ja**

Netzzuordnung L 400

Punktobjekt: bei Station: **1341**
Von AbschNullp. **4803019O** NachAbschNullp. **4803071O** Netzknotenabsch. **4**
Kilometrierung Block-Nr.

Streckenobjekt von Station **1331** nach Station **1351**
Von AbschNullp. **4803019O** NachAbschNullp. **4803071O** Netzknotenabsch. **4**
Kilometrierung Block-Nr.

Strasseninfo L 400

Amt **RNL Niederrhein**
Meisterei **SM Heinsberg**

	Anzahl Fahrstreifen	Minimale Durchfahrtsbreite	Nutzbare Fahrbahnbreite
in Stat.richtung	**1**	**7,00 m**	**7,00 m**
geg. Stat.richtung	**1**	**--**	**--**

Baulastträger **Land**
UI-Partner **Straßenbauverwaltung**
Ortsdf./fr.Strecke **Freie Strecke** Abst.v.d.Bestandsachse **0,00 m**
Routing 1 **031275**
Routing 2
Umfahrt Schwer.
Umfahrt ÖPNV
Umfahrt PKW
Bemerkung **Anzahl der Fahrbahnen = 1**

9 Sachverhalt (Fortsetzung)

Beläge L 400

Schichtnummer	**1 Deckschicht**
Art Asphaltmischgut	**Gussasphalt**
Einbauort	**Fahrbahn**
Einbaujahr	**1971** Einbaumonat **9**
Schichtdicke	**20 mm**
Fläche	**205 m²**
Ausführ. Firma	**Fa. Ernst Leuthard, Mönchengladbach**
Bemerkung	**0/8**

Beschilderung L 400

STVO-Nummer	**262**
Bezeichnung	**tatsächliches Gesamtgewicht**
Mengenangabe	**21 t**
Ang.Zusatzschild	**1048.14, gilt nur für Sattelkraftfahrzeuge**

Verkehrsmengen L 400

DTV - Gesamt	**3585**
DTV - Jahr	**2021**
LKW - Anteil	**4 %**
Zul. Geschw.	**--**
Bemerkung	**automatische Datenübernahme aus der Verkehrszählung 2**

DB-Strecken Nr. 2524, DB-km 11,631

Lage	**Unten liegend**		
Sachverhalt	**Gleis der DB, nicht elektrifiziert**		
Anzahl Gleise	**0**	Bahn-km	**0,000**
Bemerkung	**PD Düsseldorf** **DB-Strecke Rheydt - Dalheim** **KMR - KWEG**		

9 Sachverhalt **(Fortsetzung)**

11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

ANSICHT-VON-LINKS-29-04-2013



ANSICHT-VON-RECHTS-29-04-2013



11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

SEITENANSICHT_2018



STRASSENVERLAUF-FR-BEECK-29-04-2013



11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

STRASSENVERLAUF-FR-RICKELRATH-29-04-2013



UNTERSICHT-29-04-2013



11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

WIDERLAGER-HINTEN-29-04-2013



WIDERLAGER-VORN-29-04-2013



12 Sonstige Anlagen

Abnahmeniederschrift vom 31.07.1984 ,Fa. Pressbau GmbH ,Essen
Abnahmeniederschrift vom 16.11.1995 ,Fa. Tholen GmbH u. Co.KG , Geilenkirchen
Abnahmeniederschrift vom 26.10.1971 ,Fa. Ernst Leuthardt, Mönchengladbach